

УДК 577.35(075)
ББК 45.273.я73
Б63

Авторы:

А. А. Новиков, Д. А. Негров, В. Ю. Путинцев, А. Р. Мулюкова

Рецензенты:

Л. Б. Резник, д-р мед. наук, профессор, зав. каф. «Травматология и ортопедия»
(ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»);

В. В. Акимов, д-р техн. наук, профессор каф. «Автомобили,
конструкционные материалы и технологии» (ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный автомобильно-дорожный университет»)

Биофизика и биоматериалы. Механика : учеб. пособие / [А. А. Но-
Б63 виков и др.] ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.
ISBN 978-5-8149-2514-5

В пособии рассмотрены вопросы биомеханики, кинематики движе-
ния и статики тела человека, строения и свойств основных тканей орга-
низма. Описаны физические основы давления и течения жидкостей на
примере кровеносной системы, затронуты физические основы работы
сердца.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению
22.03.01 «Материаловедение и технология материалов». Может быть
полезно для магистрантов и аспирантов, обучающихся по специаль-
ностям, связанным с проектированием медицинского оборудования и раз-
работкой специальных технологий создания новых биоматериалов.

УДК 577.35(075)
ББК 45.273.я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2514-5

© ОмГТУ, 2017